



Desempenho de aves em sistema colonial tratadas com preparados homeopáticos

Performance of Birds in a colonial system treated with homeopathic preparations

TEIXEIRA, Elma José Rosa¹; SOUZA JUNIOR, João Batista de²;
MEDEIROS, Mateus Batista³; OLIVEIRA, Layla Thamires³; RIBEIRO, Henrique
Aristides Beltrame³; MOURO, Gisele Fernanda³

1 Bolsista Extensão País C- CNPq, Instituto Federal do Paraná, helmateixeira@gmail.com,
2 Bolsista CNPq ATP-B IFPR, Instituto Federal do Paraná Estudante Pedagogia UNIVALE, joaob.junior1994@gmail.com; 3 Estudante IFPR Campus Ivaiporã/ Bolsista CNPq ATP-B, mateusbatistamedeiros@gmail.com, layla.thamires@gmail.com, henriquebeltrameribeiro@gmail.com; 4 Docente Instituto Federal do Paraná, gisele.mouro@ifpr.edu.br;

Resumo:

A avicultura colonial é um sistema de criação de aves, alternativo ao sistema industrial. No sistema colonial as aves possuem espaço para se movimentar livremente e apresentando o comportamento natural da espécie, tendo uma vida feliz, aliando estes benefícios a homeopatia pretende-se buscar um sistema de produção animal mais sustentável. Este trabalho busca relatar os efeitos da homeopatia como coadjuvante no desempenho e bem-estar de aves criadas em sistema colonial. O presente ensaio foi desenvolvido no Laboratório Didático de Campo do Câmpus Ivaiporã do IFPR, iniciando-se no mês de junho e finalizando em outubro de 2014, o medicamento homeopático utilizado foi a *Nux Vomica* (CH 12, 30% de álcool). As aves tratadas com preparados homeopáticas apresentaram melhoria considerável no desenvolvimento durante a 5ª e 6ª semanas de vida.

Palavras-Chave: Homeopatia; Avicultura Colonial; Produção Animal.

Abstract: The colonial aviculture is a system of breeding birds, alternative to the industrial system. In the colonial system the birds have space to move freely and presenting the natural behavior of the species, having a happy life, allying these benefits to homeopathy, intending to seek a more sustainable animal system of production. This work aims to report the effects of homeopathy as an adjunct in the performance and the birds welfare raised in the colonial system. This test was developed in Didactic Field Laboratory from Campus Ivaiporã from IFPR, starting in June and ending in October 2014, the homeopathic medicine used was *Nux Vomica* (CH 12, 30% alcohol). The birds treated with homeopathic preparations showed a considerable improvement in the development during the 5th and 6th weeks of life.:

Keywords: Homeopathy; Colonial Aviculture; Animal Production.



Contexto

O sistema de criação de aves industrial é o modelo que obtém maior parte do mercado consumidor do setor avícola, mas esse modelo de criação opõe-se aos princípios da criação de aves orgânica. Uma alternativa a este sistema é a utilização da criação de aves coloniais, neste sistema as aves possuem espaço para se movimentar livremente e tomar sol, apresentando o comportamento natural da espécie, enfim, tendo uma vida mais feliz.

É possível mencionar como características do sistema colonial a utilização da força de trabalho familiar, permitindo a participação da mulher e dos filhos por se tratar de uma atividade de fácil manejo; emprego de pequenas áreas, e também a grande capacidade de conversão de grãos e outros produtos de origem vegetal (frutas, hortaliças, mandioca, sorgo, milho, capins e outras) em carne e ovos, fonte de proteína animal na alimentação da família.

A avicultura colonial vem crescendo ano a ano, principalmente pela demanda dos consumidores por alimentos seguros e orgânicos, que consideram o bem-estar animal e que sejam socialmente justos.

Embora tenha muitas vantagens, a avicultura em sistema colonial pode apresentar um custo final de seus produtos mais elevado, pois apresenta índices zootécnicos inferiores ao sistema industrial. Como exemplo, a conversão alimentar média de do sistema industrial é de 1,7, enquanto do sistema colonial, 3,6, ou seja, é necessário mais que o dobro da quantidade de alimentos para produzir a mesma quantidade de carne. Por esta razão também, hoje o preço do produto final para o consumidor, apresentam também um valor elevado, justificado pelos custos de produção.

Diante desta problemática, a homeopatia surge como uma alternativa em sistemas de criação de animais, pois, atua no organismo do animal de forma natural, respeitando e incentivando os mecanismos de cura, através da



estimulação imunológica. A matéria médica selecionada para este trabalho, *Strychnos nux vomica* (*Nux vomica*), tem efeito na melhoria do sistema digestório e bem-estar geral do animal. Por esta razão, espera-se com a utilização do preparado homeopático, melhorar a condição de vida e bem-estar dos animais, melhorando também índices zootécnicos, sendo possível a utilização em sistemas orgânicos de produção de ovos e carne.

Descrição da experiência

O presente ensaio foi desenvolvido no Laboratório Didático de Campo do Câmpus Ivaiporã do IFPR, iniciou no mês de junho e encerrou-se em outubro de 2014.

Neste estudo foram utilizadas aves, do sexo feminino, da espécie *Gallus gallus domesticus*, raça Label Rouge (vermelho de pescoço pelado). Dois grupos de quinze animais foram aleatoriamente alocados, a partir dos 30 dias de vida em dois tratamentos: Controle (C) e as que recebiam um Preparado Homeopático. O medicamento homeopático utilizado foi a *Nux vomica* (CH12, 30% de álcool). A aplicação da homeopatia foi feita na dosagem de 1 (uma) gota do medicamento por litro de água potável, que foi colocada diretamente em bebedouro do tipo pendular. A água com medicamento foi trocada a cada dois dias.

As aves ficaram alojadas até os 60 dias de idade em uma estação experimental, composta por boxes em alvenaria com área aproximada de 9 m² cada boxe. Após este período os animais foram conduzidos para o aviário localizado no círculo central da horta mandala, oferecendo para cada grupo abrigo e área de pastagens. O pasto foi composto por aveia preta (*Avena stringosa*) e um coquetel de leguminosas composto por tremoço (*Lupinus albus*), nabo forrageiro (*Raphanus sativus*) e ervilhaca (*Vicia sativa* L.).



Todos os animais receberam alimentação *ad libitum*, composta por ração básica e ração alternativa. A ração básica é composta por milho, farelo de soja e núcleo mineral e foi fornecida em um comedouro para adultos, do tipo pendular. Todos os dias, a ração e as sobras foram pesadas com o objetivo de calcular o consumo e a conversão alimentar. Os animais foram pesados semanalmente. Os dados obtidos foram avaliados por meio de análise de variância e as médias semanais comparadas pelo Teste F.

Resultados

A partir do análise dos dados é possível avaliar que o lote que recebeu homeopatia apresentou desenvolvimento melhor ($P=0,04$) durante a 5^a e 6^a semanas de vida, com peso médio de 699 e 1026 g, em relação ao lote controle, com peso vivo médio de 617 e 919 g, respectivamente (Figura 01). Durante a 7^a, 8^a e 9^a semanas não houve diferenças ($P>0,05$) entre os lotes acompanhados, com médias de peso semanal/animal de 1322, 1739 e 2039 g, respectivamente. Este efeito pode ser justificado porque os animais sofreram estresse climático severo nas semanas anteriores à 5^a semana de idade, sendo a homeopatia recomendada para a recuperação mais rápida dos animais nestes casos.

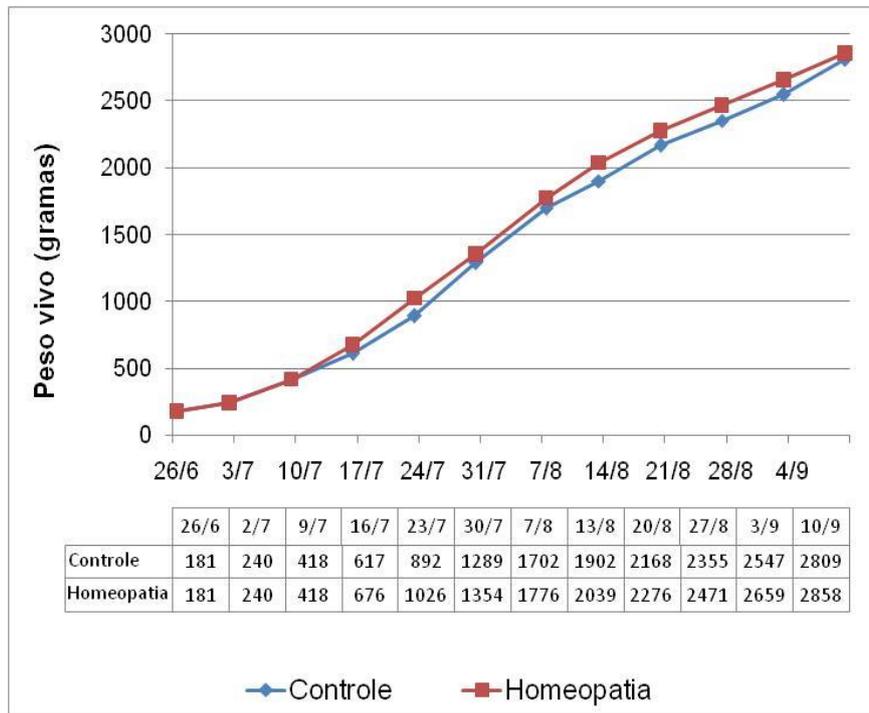


Figura 1: Ganho de peso de aves tratadas com medicamento homeopático.

O presente ensaio foi inconclusivo, devido às interferências que ocorreram durante o período de trabalho de campo. Estudos complementares são necessários e estão sendo conduzidos pelo grupo para o esclarecimento dos efeitos observados.

Agradecimentos

À Diretoria de Assuntos Estudantis e Atividades Especiais da Pró-Reitoria de Ensino do Instituto Federal do Paraná, pela concessão de Bolsas de Inclusão Social aos estudantes que participaram do trabalho.

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsas e recursos financeiros.

Ao Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção orgânica do Território Vale do Ivaí.